

[Página Principal](#) > [IT.Q005](#) > [Módulo 1. Fundamentos de la piel y cicatrización](#)

[Prueba de conocimientos Módulo 1](#)

<b>Comenzado el</b>	martes, 18 de febrero de 2025, 09:43
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	martes, 18 de febrero de 2025, 10:24
<b>Tiempo empleado</b>	40 minutos 35 segundos
<b>Puntos</b>	16,00/20,00
<b>Calificación</b>	8,00 de 10,00 (80%)
<b>Comentario -</b>	Apto

Pregunta

1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente el origen embriológico de las capas de la piel?

Seleccione una:

- a. Epidermis y dermis derivan del ectodermo, mientras que la hipodermis del mesodermo.
- b. Epidermis deriva del ectodermo, dermis e hipodermis del mesodermo. ✓
- c. Epidermis y dermis derivan del mesodermo, mientras que la hipodermis del ectodermo.
- d. Epidermis, dermis e hipodermis derivan del ectodermo.

Pregunta

2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué factor sistémico puede dificultar significativamente el proceso de cicatrización?

Seleccione una:

- a. Alta cantidad de plaquetas
- b. Consumo de tabaco ✓
- c. Alta vascularización
- d. Bajos niveles de queratina

Pregunta

3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de colágeno es mayoritario en la dermis reticular?

Seleccione una:

- a. Tipo I ✓
- b. Tipo II
- c. Tipo III
- d. Tipo IV

Pregunta

4

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

En una persona mayor, las llamadas Skin Tears, secundarias a traumatismos mínimos sobre la piel se identifican en; ¿cuál de los siguientes estadios?

Seleccione una:

- a. Estadio I ✗
- b. Estadio II
- c. Estadio III
- d. Estadio IV

Pregunta

5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué factor es clave para que se produzca la angiogénesis durante la fase proliferativa?

Seleccione una:

- a. Liberación de plaquetas
- b. Activación de macrófagos ✓
- c. Formación de coágulos
- d. Presencia de queratinocitos

Pregunta

6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el tiempo aproximado que tarda un queratinocito en recorrer desde el estrato germinativo hasta el estrato córneo?

Seleccione una:

- a. 15 días
- b. 20 días
- c. 30 días ✓
- d. 45 días

Pregunta

7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué proceso se inicia inmediatamente después de la fase inflamatoria durante la cicatrización de heridas?

Seleccione una:

- a. Remodelación
- b. Epitelización
- c. Hemostasia
- d. Proliferación ✓

Pregunta

8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la principal función del estrato córneo?

Seleccione una:

- a. Producir melanina para la protección contra rayos UV.
- b. Servir como barrera física que previene la pérdida de fluidos corporales y la entrada de patógenos. ✓
- c. Almacenar células madre para la regeneración epidérmica.
- d. Facilitar la percepción sensorial.

Pregunta

9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué característica diferencia fundamentalmente la piel gruesa de la piel fina?

Seleccione una:

- a. La presencia de melanocitos.
- b. La presencia de la capa de colágeno.
- c. La existencia del estrato lúcido. ✓
- d. La densidad de queratinocitos.

Pregunta

10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el riesgo principal asociado con la cicatrización por segunda intención?

Seleccione una:

- a. Poca vascularización
- b. Formación de hematomas
- c. Cicatrización rápida
- d. Mayor posibilidad de cierre incorrecto ✓

Pregunta

11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué células son responsables de la protección inmunológica en la epidermis?

Seleccione una:

- a. Queratinocitos
- b. Melanocitos
- c. Células de Langerhans ✓
- d. Células de Merkel

Pregunta

**12**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el principal objetivo de la fase hemostática en el proceso de cicatrización?

Seleccione una:

- a. Formación de tejido de granulación
- b. Epitelización de la herida
- c. Formación de un tapón hemostático ✓
- d. Remodelación del colágeno

Pregunta

**13**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué característica distingue a las heridas crónicas de las agudas en cuanto a la fase inflamatoria?

Seleccione una:

- a. Duración estándar
- b. Aumento de tejido conjuntivo ✓
- c. Resolución rápida
- d. Estabilidad estructural

Pregunta

**14**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es el principal componente de la matriz extracelular durante la fase de proliferación?

Seleccione una:

- a. Ácido hialurónico
- b. Colágeno tipo I ✗
- c. Fibrina
- d. Proteoglicanos

Pregunta

15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En la fase de epitelización, ¿qué sustancia atrae a los queratinocitos para cubrir la herida?

Seleccione una:

- a. Fibrina
- b. Fibronectina ✓
- c. Colágeno
- d. Proteoglicanos

Pregunta

16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de glándula cutánea está involucrada en la regulación de la temperatura corporal?

Seleccione una:

- a. Glándulas sebáceas
- b. Glándulas sudoríparas ecrinas ✓
- c. Glándulas sudoríparas apocrinas
- d. Glándulas ceruminosas

Pregunta

17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la función principal de los melanocitos?

Seleccione una:

- a. Producir queratina.
- b. Producir melanina para proteger contra la radiación UV. ✓
- c. Detectar estímulos táctiles.
- d. Generar colágeno.

Pregunta

18

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de cicatriz se forma cuando hay una excesiva remodelación del colágeno tipo I?

Seleccione una:

- a. Cicatriz atrófica
- b. Cicatriz queloide ✘
- c. Cicatriz plana
- d. Cicatriz hipertrófica

Pregunta

19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el impacto de la edad en el proceso de cicatrización?

Seleccione una:

- a. Mejora la angiogénesis
- b. Disminuye la formación de colágeno ✔
- c. Acelera la fase inflamatoria
- d. Incrementa la elasticidad de la piel

Pregunta

20

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es el rol del factor de crecimiento transformante beta (TGF- $\beta$ ) en la cicatrización?

Seleccione una:

- a. Inhibe la síntesis de colágeno
- b. Estimula la migración de queratinocitos
- c. Promueve la apoptosis de fibroblastos ✘
- d. Regula la formación de la matriz extracelular

Actividad previa

[◀ Cómo disimular las cicatrices patológicas](#)

Siguiente actividad

[Caso práctico: Fundamentos de la piel y cicatrización ▶](#)

Fundación para el Desarrollo de la Enfermería

 <https://www.fuden.es>